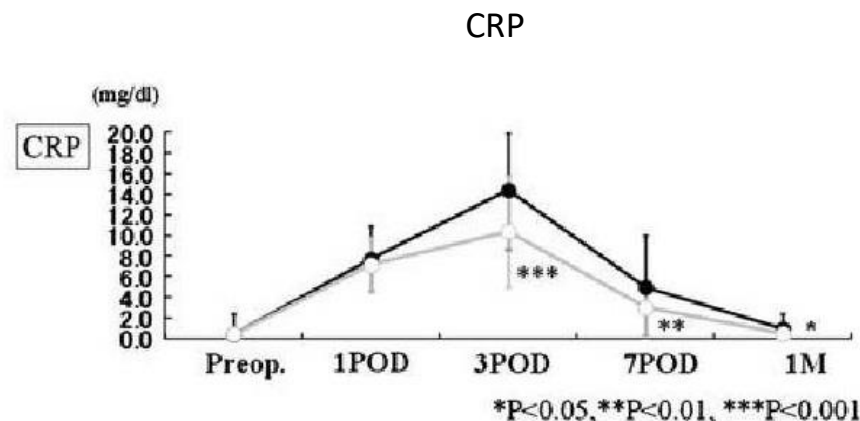
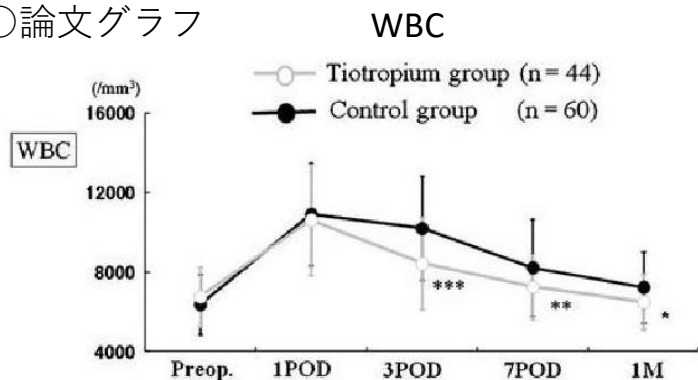


※ 論文のoriginal dataとカルテ情報とで一致したデータ（含む、1~2日の日付相違）により再現したグラフと論文掲載のグラフの比較

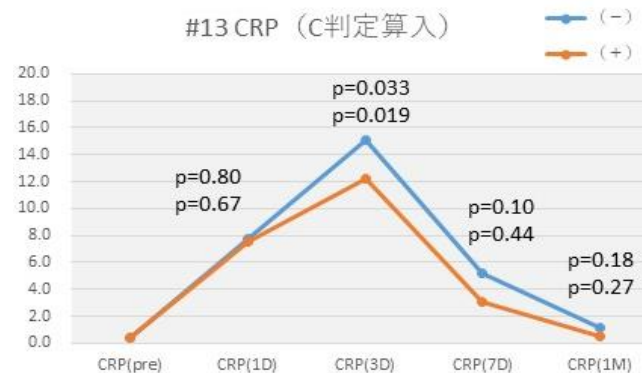
論文 # 13 (1) Fig.1

論文 # 13では、肺癌手術症例においてTiotropium群44例とControl群60例を比較し、術後合併症がTiotropium群で有意に低いことを報告。Fig.1においては、WBCの7 POD、CRPの7 POD、1 Mでは有意差が認められない。

○論文グラフ



○再現グラフ



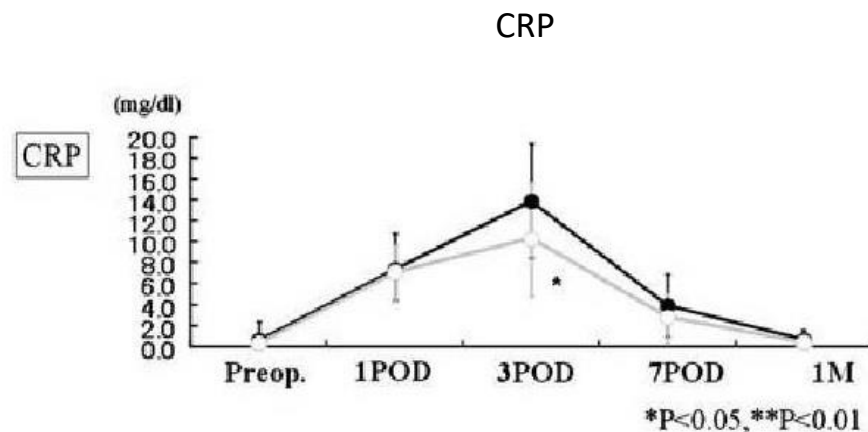
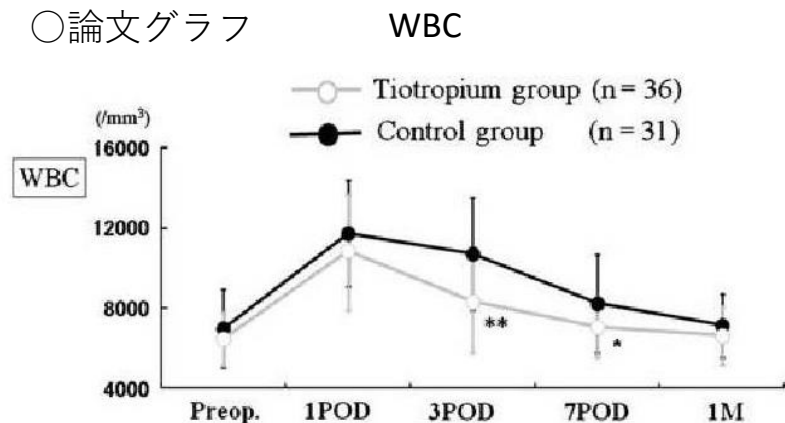
p上段：Student's t test、下段：Mann-Whitney U test
JMP14で検定

Tiotropium group n=28
Control group n=42

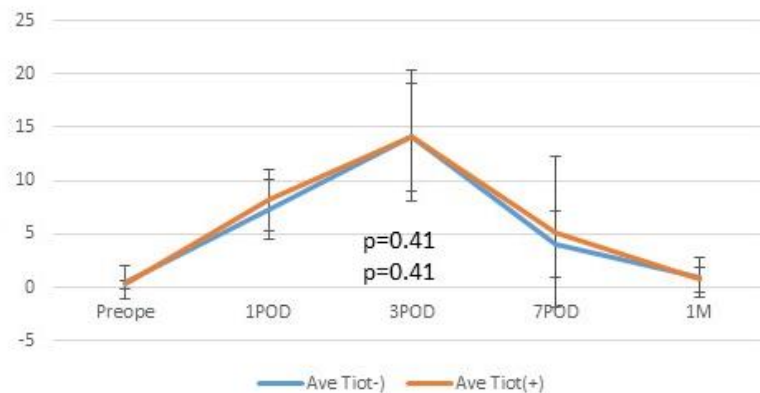
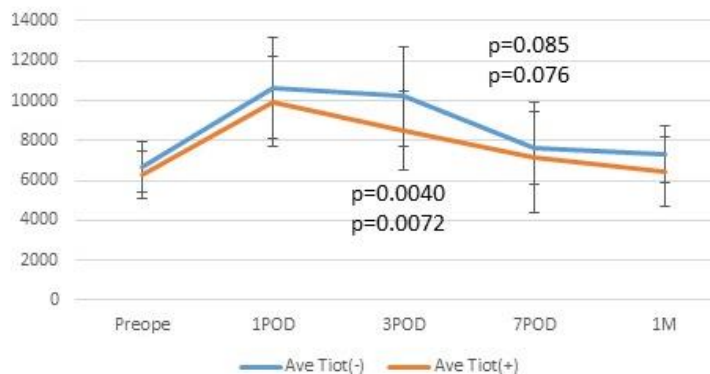
論文 # 13 (2) Fig.2

Fig.2では、心肺合併症のない症例を抽出。WBCの3 PODで有意差が認められるが7 PODは差がなく、CRPでは有意差が認められない。

○論文グラフ



○再現グラフ

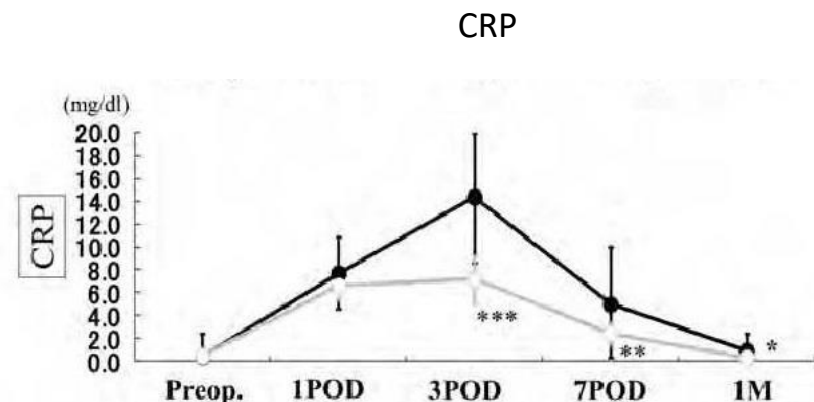
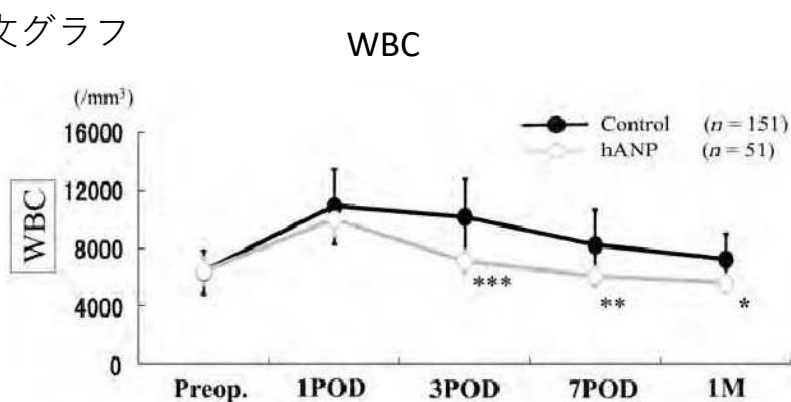


p上段：Student's t test、下段：Mann-Whitney U test
 JMP14で検定

Tiotropium group n=14
 Control group n=23

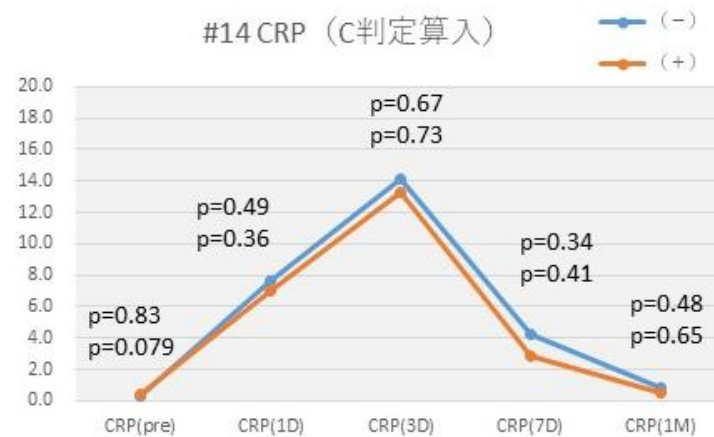
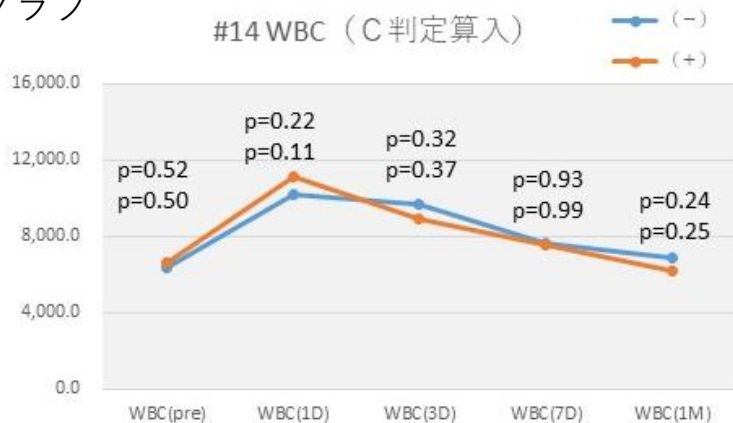
論文 # 14では、COPD合併肺癌手術症例においてhANP投与群51例とControl群151例を比較し、術後心肺合併症がhANP投与群で有意に低いことを報告。論文に掲載されたWBC、CRPのグラフを再現することができなかった。

○論文グラフ



*P<0.05, **P<0.01, ***P<0.001

○再現グラフ



上段：Student's t test、下段：Mann-Whitney U test
JMP14で検定

hANP group n=14
Control group n=96